1	119-196/184	1
	Examiner	Art Unit
- 1		1

																	_	
_	· -	Rejected		(Ttire	ough r	lied	2(1	11	Non	-Clos	Elected			Appeal				
	=	Allowed		. 1	łestrie	estricted			Inic	114re	nce			Objected				
_,					Claim	Γ		ale			CI	aım	<u> </u>	Oate				
╝		Oate		1		 		7			1	-	1 !		11	- 1	L	
,					Originat						Final	Origina					-	

																	_											
							Claim			Oate							- 1-	Cla	1'm									
CI	mis			_	_()ate	<u>.</u>	_	_	-	- -			7	7		Ť	Ť	Т	\neg		- 1	- 1	-	!!	l	- 1	
	_		- 1	į		- 1			1	1 1	- 1	_	اۃ	•		- }	- 1	- 1	1	- }		- 1	Final	Original	1 1		- 1	
-2	Original	1	ı	- 1	l	. 1		1	ļ	1	ı	Final	Original	- 1	- 1	ı	- 1	1	ı	- 1	1	- 1	: 1	Ę.	1 1		- 1	
Final	ē	.	- 1	l	ı	_ 1		1	1	1 (- 1	Ü.	ΙĔΙ	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	ļ	1	1		- 1	0	1 1	1	١ ١	
u.	ò	. 1	- 1	.]		. 1	۱ ۱	١	1	1 1	- {		101	- }	- 1	Ì	. 1	- 1	_1	_ _		<u> </u>				 		
	C	\Rightarrow	-4	_	Н		 	! —	1-	1{	- }-		51	ᅱ	7	_	\neg	\neg		1	1_			101	!!	_		ŀ
	\mathbb{C}	4					<u> _</u>	!	ļ_	┨┷╏	- }-		37	ᅱ	-1	-	\neg	7	7		1	1 1	1	102				Į.
	2						!		1_	J:	i						·-!	į	7					103		1	1	į
	3		_				1	l	L.		- L		53 j	_	-4						1 -	i l'		104	1	17	i . T	ı
	4						i-	1	1	1 - 1	- [54	_	_	_	_	Į-	4			!		105		1-1	\vdash	ľ
	5		\dashv		Н		-	1-	1	\sqcap	Г		55	1	- 1		_	_1	4		┸-	} }			╁~	1-1	Н	ŀ
		┝╾┥	-	Н	\dashv	⊣₹	┢	1-	╁╌	1-1	Þ	_	56	\neg	\neg			- 1.			1_			106	1-	\vdash	-	ŀ
	6	Ш	_1		Н	_	<u> </u>	1-	╂	╀╌╏	- h		57	\neg	_		\Box	7	_(Π.	1_			107	4	لسل	\square	ļ
	7		_		П		L	 _	ļ.,	11	}-		58	\dashv	-1	_	\vdash	┪	\neg		7	1		106	丄		\Box	l
	8	\					1_	<u></u>	1_	1-1	- -			-	-		Н	┪	7	1	1	1 1		109	7	1_		1
	9	\Box						1	t.	1_1	١.		59	Ц			-1	-+	-1	-1-	+-	it		110	1	Г	П	l
	10	1					1	1	Т	\Box	[60			_	Ы	_}		-}-		}		1111	+-	✝		1
	111	-	_	-	-	\vdash	╁	+	1		1		61					\perp	_		-1-	} }		112		1-	1-	i
	_		-	-	-	-	}-	÷	+	1-	1		67				1		_	_	4_	1 1				╁╌	╁	1
	12	Ы			_	-	١.,	+	 -	1-1	1		63						1	_1_		1		113	4-	4-	1-	ł
	13	\mathbf{Z}				Ľ	1_	1_	1-	1-	-		64	-	\vdash	_	П	\neg	7	\neg	7) [114	4_	<u> </u>	1_	4
	17	[]				<u></u>	乚	丄	1_	1				-	·	_	Н	1	⊣	7	1	1 [115		1_	1_	
	15		,			i	1		1_		Ĺ		65		Н	_	-	\dashv	_	_	1-	1 1		116	T	1	1_	į
_	16	П	_			Г	Г	T	T	1	1		66		\Box		1-1		\dashv		+-	1 1		117	7	1	7	
	17	Н	-	-	┪	\vdash	✝	1	1	7	ŀſ		67						_	-		1 1		116	-1-	1	1-	_
	18	1-1	-	-	┢	 	╁╌	╁╌	+	1	l t		68					Ш	_	-	4-	i i		119	+-	✝:	+-	-
 		1-1	-	1-	-	! -	十	╁	+-	1—	j t		69	Γ	П		!	! !	1			-	<u> </u>		÷	÷	一	-
ļ	15	-		!-	<u>:</u>	<u>`</u> —	-:-	÷		-i	. [170	1		Ī	[ا ز		120	-+-	╁	+-	-
	70			<u> </u>	!	<u> </u>	- j	4-	4-		i		71	1		İТ	Π	П]		121	- -	4-	- -	-
	(21	ν		_	L	乚	1_	┺	4	4-	1		72	1-		┢	1-			П	7	1		122		1	4-	_
	22	1_1		<u> </u>	L	<u> </u>	L	1	4	4_	{ }			┞	-	-	╁			П	7	7	Г	123		1	4_	_
	23				<u> </u>	<u> </u>	L	┸	1		, ,		73	 	1		1-	1	_	\Box	$\neg \vdash$	1		124		┸	ᆚ	_
 	24			П	Г	Ε.		1_	ᆚ	1_	! !		74	 	-		╁	1	-	1	Ī	7		125	_1_	丄	丄	_
-	25	1		1	1	T	Τ	Т] [75	1_	١	 —	 -		-	1-1	-i-	1		126	7	1	L	
├	26	1	_	1	Т	Т	Т	7	7	╗	1 1		76	1_	1_	! _	1-	1-	┝	\vdash		1	<u> </u>	127	\neg	\top	╗	
├─	27	 	-	t-	1-	Ť	T	7	1	7	1 1		77	1_	1_	L	4_	1-	 	1-1		-{		126	-1-	┰	7	
		} —	۱-	╂╌	╁╴	╁╌	+	╅	+	1-	1		76	Т	1_	<u></u>	1_	1_	<u> </u>	1_1		4		129		十	+	
<u> </u>	26	 -	!	╀	╄	1-	-}-	+	- -		1		79	1	7-	1	1_		<u>!_</u> .	1'		_'	ļ			÷	-;-	-
<u></u>	1.79	4	<u> </u>	! _	<u> </u> _	!-	ļ.		+		-			i	ī	7	1	1	l _	i	_:_	_i	!			-i-	- ;-	-
L	(3)	<u>Ł</u>	<u>!_</u>	1_	1_	1.	4	4	4	- -	1 1		81	╁	1-	1	Τ	1	1	1	1_		L_	1 131	-4-	-1-		_
	31	ļ	<u> </u>	1_	L	1_	1	1	4		4 [╁	1-	+-	1	1-	1	\sqcap	7	1	1	132	ᅪ	4		-
	32	Т	Г	7	1	1_	1_	1	_1_	4-	1	_	62	4-	+-	╁╌	╁	1-	T	17	7	7		133		4	4.	_
-	33	1	1	1	1	T	Т	T			_ [!	83	4-	4-	-	+-	+-	1-	1-1	_	1		134		┙	ᆚ.	
	34	1-	1-	1	1	T	T	7	7	7	1		64		1_	4	4-	4-	╂	1-1		-	1	135	\neg	7	_1	
-	35	_	i–	+	†-	╅	7	1	7	\neg	7	Г	85	L		1_	4-	4-	1	1-1	-1-	⊣	-	136	\Box	7	\neg	
-			╂~	+-	╁	+-	+	-	+		1		65	7	Τ.	١	1		1_	_!!	}-	-}	-	137	-	\neg	\neg	
 	(36	Ł	1-	4-	+-		\pm	╅	+	+	٦	\vdash	67	Т	Т	Т		1_	丄	1_	1-4-	_	 	136	\vdash	-1	-1	
\vdash	37	4_	ļ	4-	-	+	7	+	+	-	-{	1-	56		7	7	Τ	1	1_		Ц.	_¦	}		 	-	-1	-
L_	35		<u> </u>	-1-	1-	+		+	┵	-} -	-}	1-	e9		+	7	7	7	7	٦	\Box		 _	139		-	\dashv	-
1	39		1_		┸	4	4	4	4		-	1	- 1 90	- :	+-	+	_	7	T	\top	1		L	140	1-1			_
	40	L	1	1	_i_	⅃-		4	_	-	-	1-	91		- -	+	7	十	7	7	\Box		L	141	\sqcup	_		ï
	141	V	Τ	T	7	T	4.	_1	\perp		_{_	L			-		╁	╌	╅	-1-	17	7		142	Ш	Ш	_	۲
	4		7	┪	7	7	Т				_	L	92		4-			+	1-		1-1	\neg		143			Ш	ŀ
\vdash	14		1	- -	7	7	7	┪	\neg	$\neg \top$]		9:		4-	4	4		+		1-1	\dashv	1	144	1	\Box		ĺ
1-	14		1-	+	╅	╅	7	7	寸	\neg	7		94	<u>U</u>		1	4	4-	4		┥┥	\dashv	-	145			П	ĺ
	4		+		+	╅	十	-1	-1	-	٦	Г	95	<u>5</u> [ᆚ		_ _	4		1-1	\dashv	-	145			П	ĺ
J		-	+-	+			-		-1		7	1	64	5 1	1	_]	_1			4	1-1	-1	-	147	+-	1-	1	١
1	4		4-	4	4		-1			-1-	-	1	9		丁	Т	1	\mathbf{I}	1		1-1	_	- -		4-	1-	t-	١
1	14	/ L	1	- 1	- 1	- 1	- 1					<u>ا</u>		-		-	7	7	7	1	1 (- 1	- 1	148	1_		4-	4

U. S. Palent and Trademark Office

BEST AVAILABLE COPY